

Configurar alçada i amplada imatges

Html vs css	1
HTML width/height attribute vs CSS width/height property:	1
Image resize	2
Referències	2

Html vs css

Si assignem una etiqueta img amb width="500" i height="200" i carreguem una propietat CSS d'amplada i alçada per a l'etiqueta img com width: 400px; aleshores modificarem el temany de la imatge

```
<!-- Normally in HTML -->


/* In CSS for override*/
img {
  width: 400px;
  height: 400px;
}
```

HTML width/height attribute vs CSS width/height property:

HTML width/height Attribute	CSS width/height Property
It is used for presentational.	It is used for actual effect on the web.
It affects on few HTML elements like img, svg, canvas etc.	It affects on all the HTML elements (!important may required for override inline styles).
It reserves required space with fluid images for the smooth loading.	It does not reserve required spaces so when the elements occur page will be shake in few times.

Image resize

Afegir atributs d'amplada i alçada a la `` s'ha tornat útil després d'alguns canvis recents al món CSS i la ràpida adopció d'aquests canvis pels navegadors web més populars.

Per defecte

```
<h1>Your title</h1>
<p>Introductory paragraph.</p>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...</p>
```

Les amplades i alçades d'una imatge poden causar problemes quan intenteu modificar-les mitjançant CSS. Per exemple, si voleu limitar les vostres imatges a una amplada determinada, podeu utilitzar el següent CSS:

```
img {
  max-width: 100%;
}
```

Això anul·larà l'amplada de la imatge i la limitarà quan sigui necessari, però si heu establert explícitament l'alçada a l'etiqueta de la imatge, no l'estem anul·lant (només l'amplada) i acabareu amb una imatge estirada o aixafada, com que ja no hem mantingut la relació d'aspecte de la imatge:

Això es soluciona molt fàcilment afegint una línia d'alçada: automàtica al CSS, de manera que l'atribut d'alçada de l'HTML també es substitueix:

```
img {
  max-width: 100%;
  height: auto;
}
```

Referències

<https://www.smashingmagazine.com/2020/03/setting-height-width-images-important-again/>
<https://www.geeksforgeeks.org/html-width-height-attribute-vs-css-width-height-property/>